Index of Claims

Applie	cation/	Contr	ol No.
--------	---------	-------	--------

10/647,113

Examiner

Phuong Phu

Applicant(s)/Patent under Reexamination

WAKIMOTO ET AL.

Art Unit

<u> 26</u>11

√	Rejected
_	Allannad

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim																					
The state of the	Cla	aim					Dat	е				]	Cla	aim					Dat	e	_
1       1       6       5       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       6       7       7       7	Final	Original	102											T						ŀ	
2	<u> </u>				├-	_	<u> </u>	-	_	_	_				_		L	<u> </u>	L	╄	1
3			۲.	1	╁	╀╌	₩	⊢	⊢	$\vdash$	╁	┨		51	├	_	-	⊢	⊢	╄	+
H	~		₩	1	╀	┼	<u> </u>	-	╀	-	┼	-		52	<b>.</b>		_	┡	ļ	↓_	1
7     8       8     9       10     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     66       18     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       99     99  <	3	3	₩	⊢	$\vdash$	-	⊢	⊢	⊢	├	╄			53	<u> </u>		_	┡	<u> </u>	Ļ	1
7     8       8     9       10     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     66       18     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       99     99  <	17		₩	┢	-		-	-		⊢	⊢	-			L	_	<u> </u>	╙	┡	↓_	1
7     8       8     9       10     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     66       18     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       99     99  <	1		Н,	╀	┾╌	<b>├</b>	<del> </del> —	├-	⊢	├-	⊢	-			<u> </u>		L	┡	<b> </b>	╄	1
8     9       10     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     66       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       39     90       41     91       42     92       43     94       45     95       46     99       47     97       48     99	6		v	<u> </u>	╀	<del> </del> —	┡	┡	ļ	┞	<del> </del> _	.			_	<u> </u>	_	↓_	┡	┺	1
9     59       10     60       111     61       62     63       13     63       14     64       15     65       16     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       89     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       96     97       97     98	-		-	▙	├	├	⊢	┡	-	_	-	-			_			<u> </u>	<u> </u>	<b>├</b>	4
10			╀╌	⊢	⊢	⊢	├	├	├-	├	-	-			_			ļ	<u> </u>	ــــ	1
11     12     61     62       13     63     63     64       14     65     65     66       15     66     66     67       18     68     69     70       19     69     70     71       22     72     73     74       25     76     75     76       26     77     77     78       29     79     30     80       31     81     82       33     83     83       36     86     85       36     86     86       37     87     88       39     90     90       41     91     91       42     92     93       43     94     94       45     95     96       47     97     98       48     99     99		40	-	-	⊢	┢	├	├—	-	⊢	$\vdash$			59		_		▙	<u> </u>	ــ	ļ
12     62       13     64       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98	$\vdash$		┢	-	├-	⊢	⊢	⊢	┝	┢	⊢	1			$\vdash$	_	├	├-	<u> </u>	⊢	╀
13     63       14     65       15     66       16     66       17     68       18     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     88       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99	-		<u> </u>	-	-	⊢	-	⊢	⊢	-	╀	1 1			-	_	├_	_	┢	⊢	╀
14     64       15     66       17     66       17     68       19     69       20     70       21     71       22     73       23     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99				⊢	-	├		$\vdash$	⊬	-	┼-			62	H		_		-		╀
15     65       16     66       17     68       18     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99			⊢	┝	├	⊢	⊢	┢	╌	-	├	1			-		├	-	-	⊢	Ļ
16     17       18     66       19     68       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$		├	├	-	╁	⊢	⊢	├-	$\vdash$	$\vdash$	1		04	-		<u> </u>	⊢	⊢	⊢	╀
17     18       19     66       20     70       21     71       22     72       23     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       45     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$	16	$\vdash$	-	-	⊢	┢	⊢	-	$\vdash$	Ͱ	1 1		66	$\vdash$		-	├	┢	⊢	╀
18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       23     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96       47     97       48     98       49     99			├	╌	⊢	-	┢	┢	$\vdash$	-		1			Н		_	⊢	├—	⊢	╀
19     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       45     96       46     96       47     97       48     98       49     99			-	-	┢	┢	├		$\vdash$	⊢	├	1			H		<u> </u>	-	-	├	╀
20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     80       31     80       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96       47     97       48     98	$\vdash$	10	-	⊢	⊢	-	├	<del> </del>	_	⊢	├				-	_		H		├	╀
21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     77       27     77       28     79       30     80       31     81       32     81       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98	$\vdash$		├-		┢	H	<del> </del>	<u> </u>	-	-	╁				$\vdash$			-	├-	⊬	╀
22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98	-	21	⊢		⊢	-		⊢	$\vdash$	├	├			70	Н					├	╀
23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98			-	┢	$\vdash$		-	-	┢	-	⊢					_		_		├	╀
24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98			-	├—	-	⊢	├-	┝	⊢	Ь.		}			Н			-	_	⊢	╀
25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     86       37     88       38     86       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     95       46     96       47     97       48     98			-	-	⊢	⊢	├	-	$\vdash$	<u> </u>	├	}		73	Н			-	-	⊢	╀
26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     86       37     86       38     86       39     90       41     91       42     92       43     94       44     95       46     96       47     97       48     98	$\vdash$		┢	┢	-	-	┝	┝	⊢	$\vdash$	┢				-	-		├	├	⊢	╀
27     28     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     86       37     88       38     86       39     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98		26	├	┢	⊢	-	┝	<del> </del>	⊢	┝	-				$\vdash$			⊢	⊢	⊢	╀
28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99					$\vdash$	-	_	H	$\vdash$	┝	-	-	_	77				⊢	$\vdash$	-	╀
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-		$\vdash$	-	┢	$\vdash$	1				-	_	┝	-	-	╁
30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99		29	_	-	┢				-	<u> </u>					$\vdash$	_	_	-	-	┢	╁
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$			-			l			$\vdash$	$\neg$		$\vdash$	-	$\vdash$	╁
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			-	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	_	$\vdash$	$\vdash$	-				$\vdash$	-		┝	<u> </u>	⊢	╁
33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     87       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99		32	-	┢	Н	┢			$\vdash$	-	-	1	*	82	$\vdash$	$\dashv$	_	-	_	┢	H
34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		-	1	-	$\vdash$		_	$\vdash$	_	$\vdash$	1				-		_	_	<del> </del>	╁
35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\Box$		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$				-	$\dashv$	_		<u> </u>	<del>                                     </del>	+
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				$\Box$			-			$\vdash$	_	†			$\vdash$	$\dashv$	_	$\vdash$	<del>-</del>	$\vdash$	t
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	Т	T					_	<del>                                     </del>				$\vdash$	$\dashv$		-	-	$\vdash$	t
38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		37	$\vdash$		T			_	Н		$\vdash$					$\dashv$		_	_	$\vdash$	t
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			$\overline{}$											88				_	_	$\vdash$	t
40					Ī						$\Box$				$\vdash$	1			$\vdash$		t
41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			-																		t
42     43     44     45     46     47     48     49		41												91						$\vdash$	T
43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		42			L									92	$\Box$	$\neg$					Γ
44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		43												93		_					Γ
46		44												94							Γ
46														95							Γ
48 98 99 99	$oxedsymbol{oxed}$													96							Γ
49 99 99	$oxed{oxed}$																				
50 99 100	$oxed{oxed}$			Ш	L									98							
50	$\sqcup \downarrow$	49		Ш	<u> </u>			$\Box$						99	$\Box$					$\Box$	Ĺ
		50		L	<u> </u>				Ш					100			_ ]				Ĺ

Ci	aim	1				Dat				_
U	I	+-	Т-	1	Τ.	<u>اه</u> ر	<u> </u>	_	_	т
Final	Original									
	51	Т		T	1	Τ	t		1	
	52			1	T	T	$\vdash$	1		T
	52 53			Τ	$\vdash$	1	1		$\vdash$	1
	54					Г		Г		
0	54 55	П	Γ	Т	1	Т				
	56		Г		Π	П	Π	Г		
1	57									
	58									
	59									
	60	_	<u> </u>	<u> </u>	_	┖	$oxed{oxed}$		L	
	61	L	<u> </u>	_	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L	
<u> </u>	62	L.	_	_		L	<u> </u>	┖		<u> </u>
<u> </u>	63 64			<u> </u>	<u> </u>	_	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	64			_	_	╙	┡	<u> </u>	_	<u> </u>
	65	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	┡	┡	┞-	L.	⊢
	66	<u> </u>	<u> </u>	<b>├</b>	⊢	├_	┡	┞	<u> </u>	<u> </u>
-	67		-	├-	├_	├-	├	├-	_	<u> </u>
-	68 69		<u> </u>	<u> </u>	-	├-	├	⊢	<u> </u>	_
<b>-</b>	70	$\vdash$	_	-	⊢	├-	⊢	┝	-	<u> </u>
<u> </u>	70	$\vdash$		<u> </u>	⊢	-	-	⊢	⊢	-
<u> </u>	71 72 73	-	_	-	H	-	-	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>
	73			┝	-	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	74		-	┢	-	-	┢	-	-	$\vdash$
-	74 75	_	-	-	-	╁		┝╌	┢	
<del>  -</del>	76		-	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	
	76 77			$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	
	78	_			$\vdash$				_	
	79							$\vdash$		
	80							Г		
-	81				Г					
	82									
	83									
	84							L		
	85									
	86				L					
	87		_	<u>_</u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	L	L_	
<u> </u>	88						L	_	_	
	89						L_			
$\vdash$	90			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ш	Щ
	91	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	_	<u> </u>	<u> </u>
-	92	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l-l	<u> </u>	Ш
	93 94	$\dashv$	_	H	⊢	<b> </b>	<u> </u>	H	H	Щ
$\vdash$	95	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	-		Н
	96	$\dashv$		-	-	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	-	Н
+	97		_	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$		Н
+	98	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		$\dashv$
$\vdash$	99	-	-	Н	$\vdash$	-	-	<u> </u>		$\vdash$
$\vdash$	100		_	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$

CI	aim	Date										
		Γ		Γ		Τ	П	Π	Γ	П		
Final	Original			:			,					
	101											
	102			П					Г			
	101 102 103			L								
	104		_	L	┖	乚	上			Ш		
	104 105	_	L	L_	┖	L	<u> </u>	_		Ш		
	106	_	L	L	┖	$oxed{oxed}$	$oxed{igspace}$	<u> </u>	_	Ш		
	107	<u> </u>	╙	ļ	<u> </u>	↓_	-	_	ļ_	Ш		
	108 109	┞	├-	├_	<del> </del>	1_		╄	┡	Ш		
	109	<u> </u>	├-	├-	├	╀	├	├	⊢	Н		
	110	-	⊢	├	├	<u> </u>	$\vdash$	┝	┢	Н		
	112	┢	$\vdash$	⊢	├	┼	┢	-	├	Ë		
	113	┢	⊢	╁	┢	-	┢	╁	┝	Н		
	110 111 112 113 114 115	$\vdash$	$\vdash$	╁╌	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	╁	Н		
	115	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	┢╌	╁╴	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	Н		
	116			1	$\vdash$	t	t		$t^-$	Н		
	117			T				-		$\vdash$		
	118						T	Г		П		
	118 119		$\Box$			Т				П		
	120						Π			П		
	121 122									П		
	122											
	123 124 125		L	匚								
	124		L	<u> </u>	_	_	L		<u>_</u>	Ш		
	125	_	_	<u> </u>	_	_	_		ļ	Щ		
	126	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>	Ш		
	126 127 128	<u> </u>		-	<u> </u>	_	L	<u> </u>		Н		
	120	-	┝	-	$\vdash$	-	⊢		<u> </u>	Н		
	129 130 131	-	-	-	-	⊢	⊢	⊢		Н		
	131		-	-	┢	-	╁	├-		Н		
	132		-	-	$\vdash$	┢	-	$\vdash$		H		
	132 133			_	$\vdash$	-	-	$\vdash$		Н		
	134					<del>                                     </del>		$\vdash$		Н		
	135			Г			П			П		
	136											
	137											
	138											
	139		_	_			<u> </u>			Ш		
	140					L.	_			Ц		
	141				_			_	_	Ц		
	142		_	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н		
$\dashv$	143			<u> </u>	_	$\vdash$	-	H	$\vdash$	$\vdash \mid$		
	144 145		-	-	├	H	-	-	$\vdash$	$\vdash$		
	146	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash \vdash$		
	147			<del></del>	<u> </u>	-	-		$\vdash$	$\dashv$		
	148	-		$\vdash$	$\vdash$		-	_	Н	$\dashv$		
$\neg$	149			_	$\vdash$	_			$\vdash$	$\dashv$		
	150				_				$\Box$	$\dashv$		
							_					